



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Société en commandite · Siège Mulfingen

Tribunal cantonal Stuttgart · HRA 590344

complémentaire Elektrobau Mulfingen GmbH · Siège Mulfingen

Tribunal cantonal Stuttgart · HRB 590142

Données nominales

Type	A4E350-AF20-05		
Moteur	M4E068-DF		
Phase		1~	1~
Tension nominale	VAC	230	230
Fréquence	Hz	50	60
Caractéristiques mesurées à		rl	rl
Homologable selon norme		CE	CE
Vitesse de rotation	min ⁻¹	1350	1500
Puissance absorbée	W	105	135
Absorption de courant	A	0,5	0,6
Condensateur	µF	3	3
Tension de condensateur	VDB	400	400
Contre-pression max.	Pa	80	60
Température ambiante min.	°C	-25	-25
Température ambiante max.	°C	40	30
Courant de démarrage	A	1,1	1,06

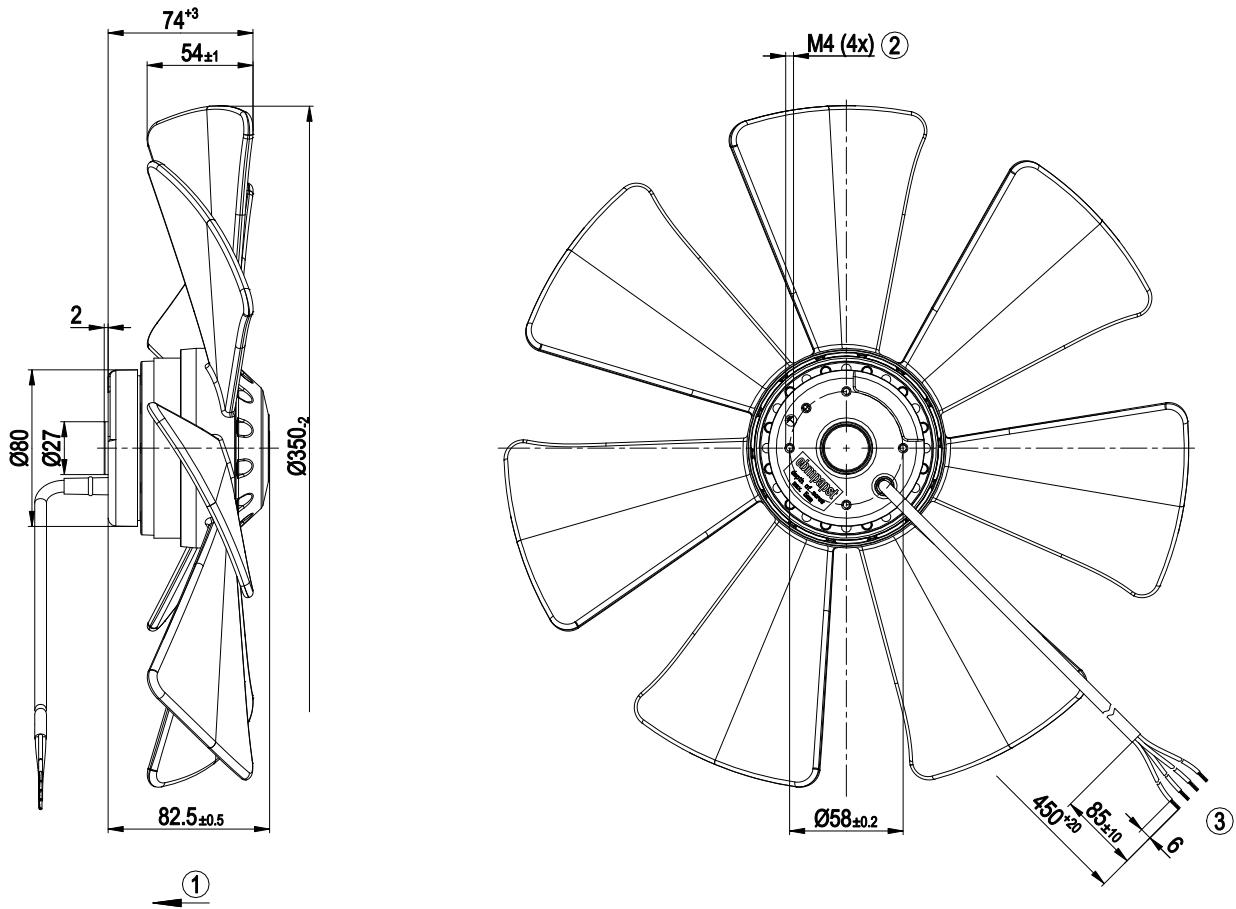
cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client

Sous réserve de modifications

Description technique

Massé	2,2 kg
Taille	350 mm
Surface du rotor	Peint en noir
Matériaux pales	Tôle d'acier ronde sertie, plastifiée au PA
Nombre de pales	7
Sens de transport	"V"
Sens de rotation	Sens de rotation à gauche en regardant le rotor
Type de protection	IP 44; en fonction du montage et de la position suivant EN 60034-5
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H1
Température ambiante adm.	+ 80 °C
Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	
Température ambiante adm.	- 40 °C
Température ambiante min. du moteur (transport/stockage)	
Position de montage	Arbre horizontal ou rotor en bas ; rotor en haut sur demande
Trous d'évacuation des condensats	Côté rotor
Mode de fonctionnement	S1
Paliers moteur	Roulement à billes
Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)	< 0,75 mA
Protection moteur	Contrôleur de température (TW) commuté en interne
Type de câble	Axial
Classe de protection	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client)
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE
Homologation	EAC

Dessin technique

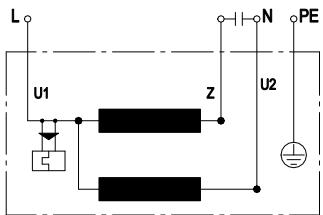


1 Sens de refoulement "V"

2 Profondeur de vissage max. 5 mm

3 Câble de raccordement PVC 4G 0,5 mm², 4 griffes d'embout de fils serties

Schéma de connexions



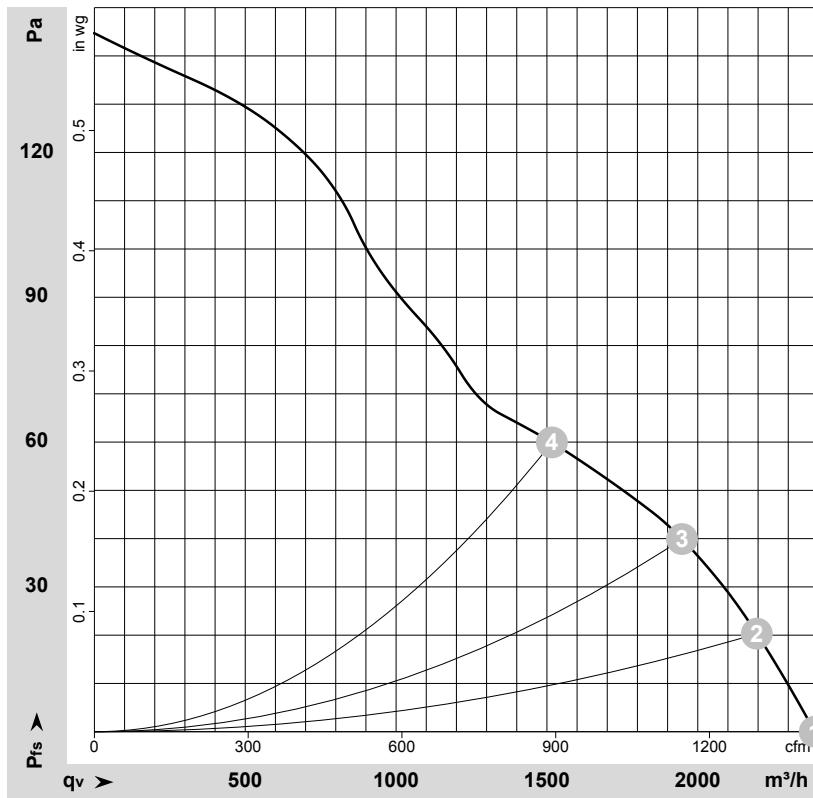
U1 bleu

Z brun

U2 noir

PE vert/jaune

Caractéristiques: Débit d'air 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Mesure: LU-20583-1

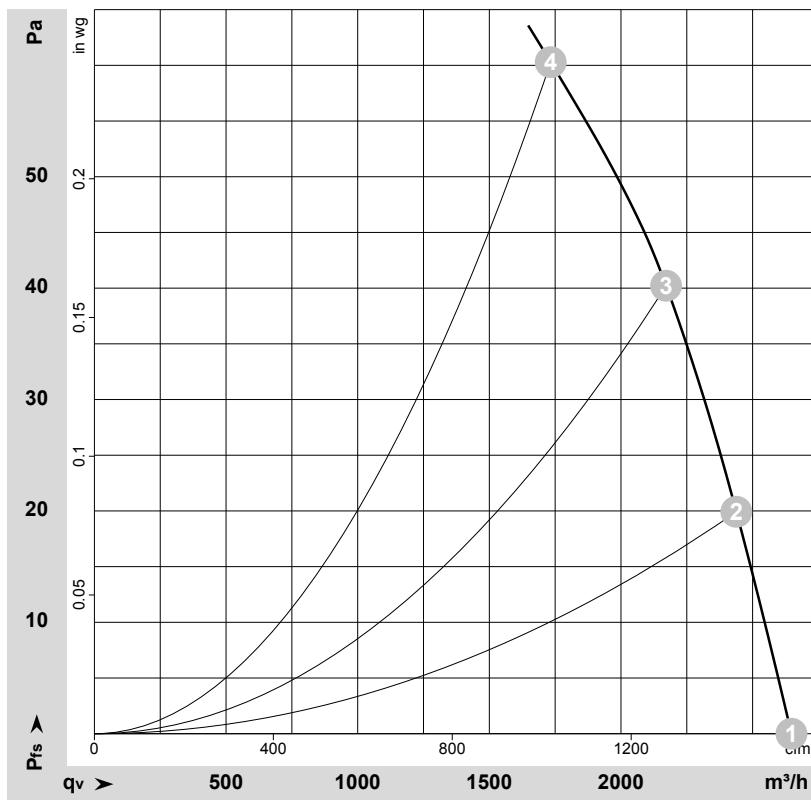
Débit d'air mesuré suivant ISO 5801
Catégorie d'installation A. Pour obtenir
communication précise du dispositif de
mesure, veuillez vous adresser à ebm-
papst. Niveaux de bruit côté aspiration :
Détermination du niveau de puissance
acoustique (L_{WA}) suivant ISO 13347 /
Niveau de pression acoustique (L_{PA}) à
distance de 1 m de l'axe du ventilateur. Les
indications ne sont valables que dans les
conditions de mesure indiquées et peuvent
se modifier sous l'effet des conditions de
montage. En cas de divergences par rapport
au montage normalisé, il convient de vérifier
les valeurs caractéristiques sur l'appareil
monté.

Valeurs de mesure

	U	f	n	P_e	I	q_v	p_{fs}	q_v	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1350	105	0,50	2390	0	1405	0,00
2	230	50	1335	110	0,52	2195	22	1295	0,09
3	230	50	1315	115	0,54	1950	40	1145	0,16
4	230	50	1300	120	0,56	1515	60	895	0,24

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P_e = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · q_v = Débit · p_{fs} = Élévation de pression

Caractéristiques: Débit d'air 60 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Mesure: LU-20584-1

Débit d'air mesuré suivant ISO 5801
Catégorie d'installation A. Pour obtenir
communication précise du dispositif de
mesure, veuillez vous adresser à ebm-
papst. Niveaux de bruit côté aspiration :
Détermination du niveau de puissance
acoustique (L_{WA}) suivant ISO 13347 /
Niveau de pression acoustique (L_{PA}) à
distance de 1 m de l'axe du ventilateur. Les
indications ne sont valables que dans les
conditions de mesure indiquées et peuvent
se modifier sous l'effet des conditions de
montage. En cas de divergences par rapport
au montage normalisé, il convient de vérifier
les valeurs caractéristiques sur l'appareil
monté.

Valeurs de mesure

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1500	135	0,60	2650	0	1560	0,00
2	230	60	1465	140	0,62	2440	20	1435	0,08
3	230	60	1420	147	0,65	2170	40	1280	0,16
4	230	60	1370	153	0,68	1735	60	1020	0,24

U = Tension d'alimentation · f = Fréquence · n = Vitesse de rotation · P_e = Puissance absorbée · I = Absorption de courant · q_v = Débit · p_{fs} = Élévation de pression